DEK® *Equipo eléctrico de alta resistencia*

Manual del usuario

Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad para los siguientes modelos de lavadoras a presión por motores de gasolina: *2550psi, 2650psi, 2700psi, 3200psi,3600psi*

Contenidos

1. Advertencias
2. Especificaciones del producto
3. Identificación de los componentes
4. Ensamblaje
5. Cómo operar el generador
6. Mantenimiento
7. Transporte y almacenamiento
8. Solución de problemas
9. Garantía y mantenimiento

LEA LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN CUIDADOSAMENTE, GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

¡NO DEVUELVA ESTA LAVADORA A PRESIÓN A LA TIENDA!

¿TIENE PREGUNTAS O NECESITA ASISTENCIA?
Llame los 7 días de la semana, las 24 horas del día a nuestra línea de ayuda al: [1] 800-393-0668
o visite www.DEKPowerUSA.com

DEK® es una marca registrada de GXi International, LLC Clayton, NC 27520 USA
No puede reproducirse ni copiarse ninguna parte de esta publicación sin una autorización por escrito.

Tenga lista la siguiente información cuando se comunique con nosotros:

Fecha de compra: _____
Lugar de compra: _____
Número de serie _____

Se considera que este manual del usuario es un componente permanente de la lavadora a presión y debe incluirse junto al mismo en caso de reventa. La información y las especificaciones que se incluyen en esta publicación estaban vigentes al momento de la aprobación para la impresión.
GXi International, LLC, representante oficial de los Equipos Eléctricos de Alta Resistencia DEK, se reserva el derecho de descontinuar o cambiar las especificaciones o el diseño en cualquier momento sin notificación previa y sin incurrir en ningún tipo de obligación. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación sin una autorización por escrito.

INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES
Leyes del aire limpio (Clean Air Acts) de los Estados Unidos y California

Las regulaciones del estado de California y de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) exigen que todos los fabricantes presenten instrucciones por escrito que describan el funcionamiento y el mantenimiento de los sistemas de control de emisiones. Se deben cumplir con las siguientes instrucciones y procedimientos a fin de mantener las emisiones de su motor DEK dentro de las normas de emisiones.

UBICACIONES DE LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD
Estas etiquetas advierten sobre peligros potenciales que podrían causar lesiones graves. Lea las etiquetas cuidadosamente. Si una etiqueta se despega o su lectura se torna dificultosa, comuníquese con el distribuidor de generadores DEK para conseguir un reemplazo.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
Las lavadoras a presión DEK están diseñados para brindar un servicio seguro y confiable si se los opera de acuerdo con las instrucciones. Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar la lavadora a presión .

RESPONSABILIDAD DEL OPERADOR
Aprenda cómo detener la lavadora a presión rápidamente en caso de emergencias. Comprenda el uso de todos los controles de la lavadora a presión , los receptáculos de salida y las conexiones. Asegúrese de que todas las personas que operen el generador reciban un entrenamiento apropiado. No permita que los niños operen la lavadora a presión sin supervisión de un mayor.

ADVERTENCIA

Los gases de escape de este motor contienen sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

ADVERTENCIA

El uso de la lavadora a presión puede crear los charcos y superficies resbalosas.

El rociado de la alta presión podría hacerlo caer si está muy cerca de la superficie de limpieza.

- Mantenga la boquilla de rociado de 8-24 pulgadas de la superficie que va a limpiar.
- Opere y almacene esta unidad sobre una superficie estable.
- El área de limpieza deberá tener inclinaciones y drenajes adecuados para disminuir la posibilidad de caídas debido a superficies resbalosas.
- Sea extremadamente cuidadoso si usa la máquina la lavadora a presión desde una escalera, andamio o cualquier superficie resbalosas.
- Sujete firmemente la pistola rociadota con ambas manos cuando aplique un rociado a alta presión para evitar lesiones cuando se produzca el retroceso de la pistola.

ADVERTENCIA

El motor encendido produce monóxido de carbono, un gas inodoro y venenoso.

El respirar de monóxido de carbono puede causar náusea, desmayo o la muerte.

Algunas químicas o detergentes pueden ser perjudicial si inhalados o ingeridos, causando la náusea severa, desmayando o envenenamiento.

- Opere la lavadora a presión solamente afuera.
- Asegúrese de que los gases de escape no puedan entrar por ventanas, puertas, tomas de aire de ventilación u otras aberturas en un espacio cerrado en el que puedan acumularse.
- No opere la lavadora a presión dentro un edificio ni lugar cerrado, aunque haya puertas o ventanas abiertas.
- Use un respirador o máscara siempre que exista la posibilidad de inhalar vapores.
- Lean todas las instrucciones que son incluyendo con la máscara para que este seguro de la protección proveído por la máscara contra inhalación de vapores nocivos.

ADVERTENCIA

Que puede causar un incendio o quemadura.

- **La sistema de escape se puede calentar bastante para inflamar algunas materiales.**
- **La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos.**
- **El fuego o una explosión puede causar quemaduras severas o la muerte.**

Cuando Añada Gasolina

- Apague la lavadora a presión y déjelo enfriar al meno por 5 minutos antes de remover la tapa de gasolina.
- Llene en tanque de combustible afuera con gasolina regular sin contenido de plomo.
- No llene demasiado el tanque. Permita al menos espacio para la expansión del combustible.
- Mantenga la gasolina alejada de chispas, llamas abiertas, pilotos, calor y otras fuentes de ignición.
- No encienda un cigarrillo o fume.

Cuando opere el equipo

- No incline el motor o el equipo, de tal manera que la gasolina se pueda derramar.
- No rocíe líquidos inflamables.

ADVERTENCIA

El rápido repliegue del cable del arrancador (retroceso) impedirá que el usuario suelte el cable a tiempo y tirará de su mano y brazo hacia el motor. Como resultado, podrían producirse fracturas, contusiones o esguinces.

- Antes de arrancar el motor, apunte siempre con la pistola rociadota hacia una dirección segura y apriete el gatillo para descargar la presión y evitar el retroceso.
- Cuando arranque el motor, tire lentamente del cable hasta sentir una resistencia y a continuación, tire rápidamente de el para evitar su retroceso.
- Después que cada tentativa que empieza, donde motor falla de correr, siempre señalar el fusil en la dirección segura y el disparador del fusil del rocío del estrujón para liberar la presión alta.

ADVERTENCIA

Los motores al funcionar producen calor. La temperatura del silenciador y de las áreas cercanas puede alcanzar o pasar los 150ºF (65ºC). Quemaduras severas pueden ocurrir al hacer contacto.

Los gases y el calor de escape pueden inflamar los materiales combustibles y las estructuras o dañar el deposito de combustible y provocar un incendio.

- No toque las superficies calientes y evite los gases del escape a alta temperatura.
- Permita que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Deje un espacio mínimo de 152 cm (5 pies) alrededor de la lavadora a presión, incluida la parte superior.
- El Código de Normativa Federal (CFR, Título 36: Parques, Bosques y Propiedad Pública) obliga a instalar una pantalla apagachispas en los equipos con motor de combustión interno y a mantenerla en buenas condiciones de funcionamiento, conforme a la norma 5100-1C (o posterior) del Servicio Forestal de las USDA. En el Estado de California, la ley exige el uso de una pantalla apagachispas (Sección 4442 del Código de Recursos Públicos de California.) En otros estados puede haber leyes similares en vigor.

ADVERTENCIA

El rociado de alta presión puede hacer que partículas pequeñas de pintura u otras partículas salgan disparadas y viajen a altas velocidades.

- Utilice siempre gafas de protección cuando utilice este equipo o si se encuentra cerca de donde se está utilizando.
- Antes de poner en marcha la limpiadora a presión, asegúrese de llevar gafas de protección adecuadas.

ADVERTENCIA

Chispear involuntario puede tener como resultado en el fuego o el golpe eléctrico.

Cuando ajuste o haga reparaciones a su maquina lavadora a presión

- Siempre desconecte el alambre de la bujía y colóquelo donde no pueda entrar en contacto con la bujía.

Cuando pruebe la bujía del motor

- Utilice un comprobador de bujías homologado.
- No comprueba la chispa sin la bujía instalada.

ADVERTENCIA

Este equipo produce una corriente de agua de alta presión que puede perforar la piel y sus tejidos profundos, ocasionando lesiones serias y posible amputación

La pistola rociadota contiene agua a alta presión incluso con el motor parado y el agua desconectada, que puede causar la herida.

- Nunca apunte la pistola a la gente, animales o plantas.
- No permita en ningún momento que los niños operen la lavadora a presión.
- Nunca repare la manguera de alta presión. Remplácela.
- Nunca utilice ningún tipo de sellador para repara un fuga en un conexión. Sustituya la junta tórica o la junta.
- Mantenga conectada la manguera a la maquina o a la pistola de rociado cuando el sistema esté presurizado.
- Siempre que pare el motor; apunte con la pistola rociadota hacia una dirección segura y apriete el gatillo para descargar la presión y evitar el retroceso. Active el seguro del gatillo cuando no utilice la pistola.

ADVERTENCIA

Cuando operar la lavadora a presión a velocidades excesivas aumenta el riesgo de lesiones personales

- No juegue con partes que puedan aumentar o disminuir la velocidad de mando.
- No opere la lavadora a presión con un valor de presión superior a su clasificación de presión.

ADVERTENCIA

El rociado de alta presión puede hacer que partículas pequeñas de pintura u otras partículas salgan disparadas y viajen a altas velocidades.

- Utilice siempre gafas de protección cuando utilice este equipo o si se encuentra cerca donde se está utilizando.

ADVERTENCIA

La lavadora de presión produce un roció alto de la presión cuál riesgo de aumentos de la herida y dañe a la unidad.

- No asegure la pistola de rociado en la posición abierto.
- No abandone la pistola de rociado cuando la maquina esté en funcionamiento.
- Nunca utilice una pistola de rociado que no tenga un seguro para gatillo o protección para gatillo en su lugar y en buenas condiciones.
- Siempre asegúrese de que la pistola de rociado, boquillas y accesorios estén conectados correctamente.

ADVERTENCIA

El rociado de alta presión puede dañar elementos frágiles, incluyendo el vidrio.

- No apunte la pistola de rociado al vidrio cuando esté en el modo de rociado a chorro.
- Nunca apunte la pistola a plantas.

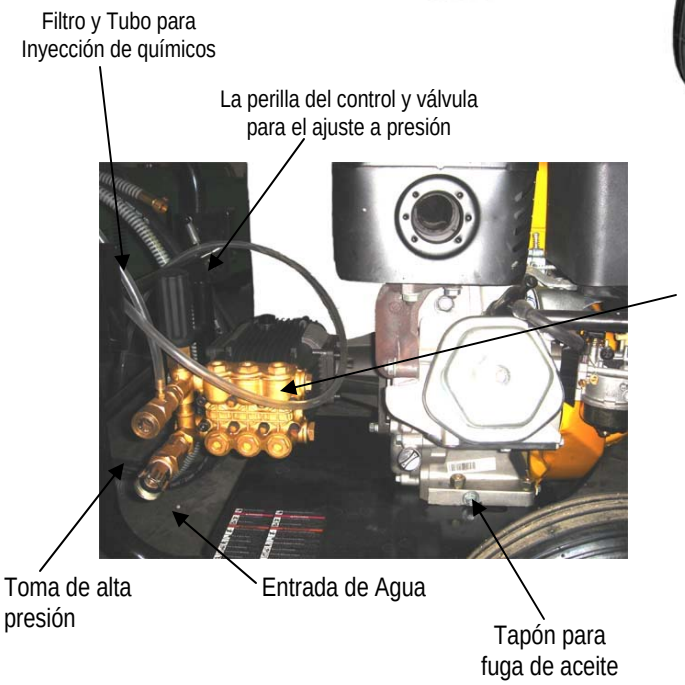
ADVERTENCIA

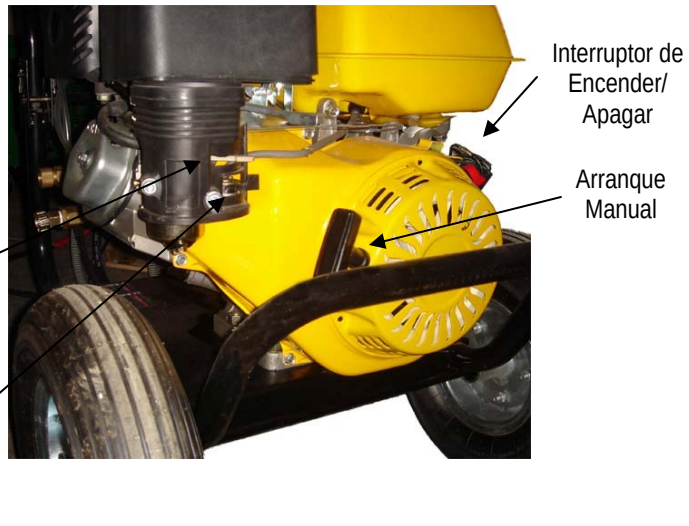
El tratamiento inadecuado de la lavadora de presión puede dañarlo y acortar su vida productiva.

- Si usted tiene preguntas sobre las finalidad del uso de la lavadora, pregúntele a su concesionario o contacte DEK Equipo Eléctrico de Alta Resistencia a [1] 800-393-0668.
- Nunca opere las unidades con partes rotas o ausentes, o sin la caja o cubiertas de protección.
- No eluda ningún dispositivo de seguridad de esta máquina.
- Antes de poner en marcha la lavadora a presión en clima frío, revise todas las partes
- Nunca mueve la lavadora halando la manguera de alta presión. Utilice la manija que viene con la unidad.
- Revise que el sistema de combustible no presente fugas o signos de deterioro, como mangueras desgastadas o porosas, sujetadores flojos o ausentes, tapa o tanque dañados. Corrija todos los defectos antes de operar la lavadora a presión.
- El equipo de alta presión está diseñado para ser utilizado únicamente con las partes autorizadas de DEK Equipo Eléctrico de Alta Resistencia. Si utiliza este equipo con partes que no cumplan con las especificaciones mínimas, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

Especificaciones del Productos

	Modelo				
	2550	**2650**	**2700**	**3000**	**3600**
Producto Resistencia Nominal	comercial	comercial	comercial	comercial	comercial
Presión Nominal (PSI)	2550	2650	2700	3000	3600
Flujo Nominal (GPM)	2.5	2.5	3.0	3.5	4.0
Válvula de presión	ajustable	ajustable	ajustable	ajustable	ajustable
Tipo de bomba	axial	axial	triplex, pistón	triplex, pistón	triplex, pistón
Bastidor Pre-Tratamiento		galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado
Revestimiento del bastidor		pintura en polvo	pintura en polvo	pintura en polvo	pintura en polvo
Las ruedas		nunca se desinflan	nunca se desinflan	nunca se desinflan	nunca se desinflan
Manguera de alta presión	30 pies	30 pies	30 pies	30 pies	50 pies
Boquillas de conexión rápida	5	5	5	5	5
Lanza (4000 Presión Nominal)	sí	sí	sí	sí	sí
Recipiente para una botella de detergente (1 galón)	no	sí	sí	sí	sí
Inyector de detergente	sí	sí	sí	sí	sí
Bastidor plegable	sí	sí	sí	sí	sí
El motor	5.5 hp OHV	5.5 hp OHV	6.5 hp OHV	9.0 hp OHV	13.0 hp OHV
Temperatura máx. del suministro de agua	100ºF	100ºF	100ºF	100ºF	100ºF
Garantía Limitada (comercial/ residencial)	1 año / 2 años	1 año / 2 años	1 año / 3 años	1 año / 3 años	1 año / 3 años
La Gasolina	regular sin contenido de plomo				
Aceite de la bomba	aceite en viscosidad de 5W-30 (cuando hace frío) o 10W-30				
Aceite del Motor	aceite no detergente de alta calidad de viscosidad 30				


Filtro y Tubo para Inyección de químicos
La perilla del control y válvula para el ajuste a presión
Automático se enfría sistema
Toma de alta presión
Entrada de Agua
Tapón para fuga de aceite



Arranque Manual — Para arrancar el motor.
Automático se enfría sistema — Cuando la temperatura del agua está a 125°-155°F, el agua tibio descargará de la bomba en el suelo. Este sistema previene el daño interno de bomba.
Bomba — Desarrolla alta presión de agua.
Boquilla de Aspersión — Inyección de químicos, 0°, 15°, 25°, and 40° para diferentes alta presión aplicaciones de limpieza.
Entrada de Agua — Conexión para la manguera de jardín.
Extensión para boquillas con conexión rápida — Le permite usar cinco boquillas de aspersión diferentes.
Filtro de aire — Limita la cantidad de suciedad y polvo que se introduce en el motor.
Filtro y Tubo para Inyección de químicos — Usado para succionar detergente de la botella de químicos a la corriente de agua de baja presión.
Interruptor de Encender/Apagar — Deberá estar en la posición "**On**" antes de usar la arranque manual. Colóquelo en la posición "**Off**" para detener el motor.
Manguera de alta presión — Conecte un extremo a la pistola de rociado y el otro extremo a la toma de alta presión.
No. de serie del motor — el número de serie de lavadora a presión. Por favor, téngalo cuando se comunique con nosotros.
Palanca del Obturador — Usado para arrancar motores fríos.
Pistola de Rociado — Controla la aplicación de agua sobre la superficie de limpieza con el gatillo. Incluye cerrojo de seguridad.
Silenciador — Reducirá el ruido del escape del motor.
Tanque de combustible — Llene el tanque con gasolina regular sin contenido de plomo. Siempre deje espacio para la expansión del combustible.
Tapa del Depósito del Aceite — Llene el motor con aceite aquí.
Tapón para fuga de aceite — Vacíe aceite del motor aquí
Tapón para fuga de bomba — Vacíe aceite de la bomba aquí
Toma de alta presión — Conexión para la manguera de alta presión.
Válvula de combustible — Usado para arrancar y detener el motor.

Ensamblaje

IMPORTANTE: Lea totalmente el manual del operario antes que intente ensamblar u operar su lavadora a presión.

PREPARANDO SU LAVADORA A PRESIÓN PARA USARLA

Si usted tiene un problema al ensamblar la unidad o si hacen falta algunas piezas o se encuentran dañadas. Llame a la línea directa del lavador a alta presión, al **1-800-393-0668 o [1] 919-550-3260.**

Para preparar su lavadora a presión

1. Llene y mande tarjeta de registro.
2. Cambie el tapón de envío en la bomba por la varilla del aceite en la bomba de alta presión para modelos 2700PSI, 3200PSI, y 3600PSI. (Figura 1).
3. Conecte las ruedas (Figura 2).
4. Conecte los almohadillas de goma (Figura 3).
5. Le de hacia arriba a manubrio. Para soltar el manubrio, haga presión sobre el manubrio de cerradura de golpe (Figura 6).
6. Conecte el soporte para la manguera (Figura 4).
7. Conecte el soporte para el recipiente para una botella de detergente (Figura 5).
8. Añada aceite al motor. Requiere entre .8 y 1.1 cuartos de aceite dependiente en el tipo de motor. El motor tiene un dispositivo automático de apagado por nivel bajo de aceite que es sensible. No arranca a no ser que el motor este llenada completamente.
9. Añada gasolina a tanque combustible.
10. Conecte manguera a alta presión a pistola rociado y a bomba.
11. Conecte el suministro de agua a bomba.
12. Conecte la extensión para boquillas al pistola rociado.
13. Seleccione una boquilla de aspersión con conector rápido y conéctela al prolongador de la boquilla.

Figura 1 — La Varilla del Aceite

Cambie el tapón de envío en la bomba por la varilla del aceite en la bomba de alta presión.

Si no cambiara el tapón de envío, dañaría bomba.

Chequee que el nivel de aceite está alienado con el visor para modelos para modelos 2700 - 3600psi.

Figura 2 — Conecte las ruedas

Ponga el tornillo de eje por el soporte para el eje y apriete la tuerca bien en cada lado del tornillo de eje.

Figura 3 — Conecte los almohadillas de goma

Ponga el tornillo para los almohadillas de goma por el agujero en los pies. Apriete la tuerca retenedora bien.

Figura 4 — Conecte el soporte para la manguera

Mire a ver el soporte para la manguera en el manubrio y ponga los tornillos retenedores por el agujero. Acierte las tuercas retenedoras bien.

Figura 5 — Conecte el soporte para el recipiente para una botella de detergente

Conecte el soporte para el recipiente para una botella de detergente por poner las patillas por los agujeros en la base de la lavadora a presión.

Figura 6 — Le de hacia arriba a manubrio

Para soltar el manubrio, haga presión sobre el manubrio de cerradura de golpe.

Agregar aceite del motor y gasolina

- Coloque la lavadora a presión sobre una superficie nivelada.

PRECAUCIÓN

Cualquier intento para arrancar el motor antes de haberle proporcionado el mantenimiento apropiado con el aceite recomendado, pondría resultar la falla del motor .

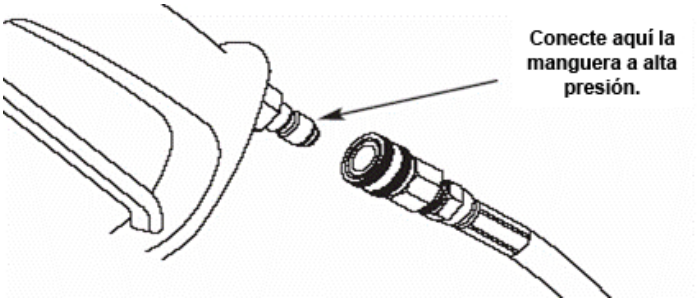
- El daño a la lavadora a presión, resultado de la desatención a esta precaución, no será cubierto la garantía.

Conecte la manguera y el suministro de agua a la bomba.

Importante: Usted deberá armar la extensión para boquillas y conectar todas las mangueras antes de darle arranque al motor. La bomba resultará dañada si arranca el motor sin tener todas las mangueras conectadas y el suministro agua abierto.

1. Retroceda la manguera a alta presión y conecte el extremo de la conexión rápida de la manguera a la base de las pistola rociadora (Figura 4). Hale el collar de la conexión rápida deslícelo en la pistola rociadota y suelte el collar. Hálelo en la manguera para asegurarse de que este conectado firmemente.
2. De la misma manera, conecte el otro extremo de la manguera a alta presión, a la salida de alta presión de la bomba. Hale el collar de la conexión rápida, deslícelo en la bomba y suelte el collar. Hale la manguera para asegurase se que esta bien conectada.
3. Antes de que conecte la manguera de jardín a la entrada de agua, inspeccione el colador de la entrada. (Figura 5). Limpie el colador si tiene residuos o solicite su reemplazo si está dañado. No haga funcionar la máquina lavadora a presion si el colador de la entrada está dañado.
4. Haga correr el agua a través de la manguera de su jardín por 30 segundos para limpiar cualquier escombro que se encuentre en ella. Desconecte el agua.
5. Conecte la manguera de jardín (no debe exceder 50 pies) a la entrada del agua . Apriete con el mano (Figura 5).
6. Abra el agua, apunte con la pistola hacia una dirección segura y apriete el gatillo para eliminar al aire y las impurezas del sistema de bombeo.

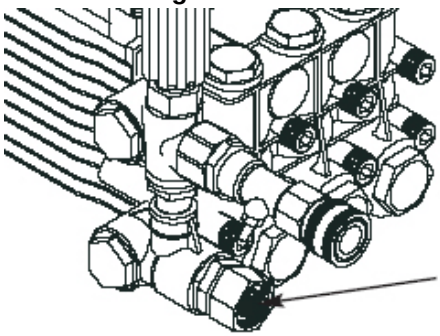
Figura 4 — Conecte la Manguera a alta presión a la pistola rociadora.



NOTA: Retire y deseche todos los tapones de transporte de la bomba antes de conectar las mangueras.

IMPORTANTE: Hace no agua de para de sifón para el abastecimiento de agua. Use agua solo fría (menos que 100ºF)

Figura 5 — Conecte la manguera para el jardín a la entrada de agua.



PRECAUCIÓN

Debe haber por lo menos diez pies de manguera de jardín libre entre la entrada de agua de la lavadora a presión y cualquier dispositivo de control de flujo de agua, sea el caso de un conector 'Y' o de cualquier otro tipo de válvula.

- El daño a la lavadora a presión, resultado de la desatención a esta precaución, no será cubierto por la garantía.

ADVERTENCIA

El rociado de alta presión puede hacer que partículas pequeñas de pintura u otras partículas salgan disparadas y viajen a altas velocidades.

- Utilice siempre gafas de protección cuando utilice este equipo o si se encuentra cerca donde se está utilizando.
- Antes de poner en marcha la limpiadora a presión, asegúrese de llevar gafas de protección adecuadas.

Lista de Control Antes de Arrancar el Motor

Revise la unidad para asegurarse que ha llevado a cabo los siguientes procedimientos.

1. **Cerciórese el manubrio es seguro.**
2. **Cerciórese la varilla del aceite está instalado en la bomba.**
3. **Revise que la bomba tenga suficiente aceite.**
4. **Revise que todas las conexiones de las mangueras estén apretadas correctamente.**
5. **Revise que no existen dobleces, cortes o daño de la manguera de alta presión.**
6. **Revise que aceite esté al nivel correcto en la caja de cigüeñal del motor.**
7. **Añada gasolina a tanque combustible.**
8. **Provea el suministro del agua suficiente (no debe exceder 100ºF).**
9. **Lea las secciones "Advertencias" y el manual de usuario antes de usar la lavadora a presión.**
10. **Gire la perilla para el ajuste a presión de las agujas del reloj cuando la bomba empieza a arrancar. La perilla puede ser reajustado a presión suficiente cuando la bomba está funcionado.**

Cómo Usar La Lavadora a Presión

Si tiene problemas operando su lavadora a presión, por favor llame a la línea de ayuda para las lavadoras a presión al **1-800-393-0668**.

Ubicación del Lavadora a Presión

ADVERTENCIA

Los gases y el calor de escape pueden inflamar los materiales combustibles y las estructuras o dañar el depósito de combustible y provocar un incendio.

- Deje un espacio mínimo de 152 cm (5 pies) alrededor de la lavadora a presión, incluida la parte superior.

Sitúe la lavadora a presión al aire libre. No instale la lavadora a presión en lugares en los que los gases de escape se puedan acumular o entrar en un edificio que pueda estar ocupado. Asegúrese de que los gases de escape no puedan entrar por ventanas, puerta, tomas de aire de ventilación u otras aberturas en un espacio cerrado en el que puedan acumularse. Tenga en cuenta los vientos y las corriente de aire preponderantes cuando elija la ubicación de la lavadora a presión.

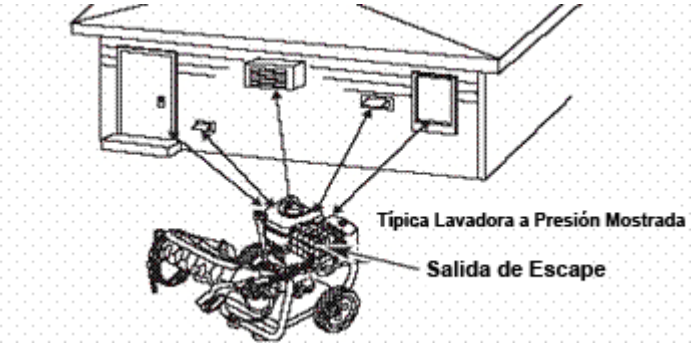
ADVERTENCIA

El motor encendido produce monóxido de carbono, un gas inodoro y venenoso.

El respirar de monóxido de carbono puede causar náusea, desmayo o la muerte.

- Opere la lavadora a presión solamente afuera.
- Asegúrese de que los gases de escape no puedan entrar por ventanas, puertas, tomas de aire de ventilación u otras aberturas en un espacio cerrado en el que puedan acumularse.

Figura 6 — Espacio Libre Alrededor de la lavadora a presión



Para Arrancar su Motor:

Para darle arranque a su lavadora a presión movida a motor por primera vez, siga estas instrucciones paso a paso. Esta información acerca del arranque inicial también se aplica cuando vaya a darle arranque al motor después de haber dejado de la lavadora a presión fuera de uso por al menos un día.

1. **Coloque la máquina lavadora a presión en un área cercana a una suministro de agua exterior capaz de abastecer agua a un volumen mayor de 4.2 galones por minuto en no menos que 20 PSI en el fin de arandela de presión de la manga del jardín.**
2. **Revise que la manguera de alta presión se encuentre conectada firmemente a la pistola de rociado y a la bomba. Vea "Preparando La Lavadora a Alta Presión para su uso"**
3. **Asegúrese que la unidad esté nivelada.**
4. **Conecte la manguera de jardín a la entrada del agua. Abra el agua.**
5. **Apriete el gatillo la pistola hasta un suministro de agua seguro ocurre.**
6. **Conecte la extensión de la boquilla a la pistola rociadota. (Figura 7). Apriétela con la mano.**
7. **Elija la boquilla de conexión rápida y colóquela en el extremo de la extensión para boquillas (vea "Funcionamiento" para elegir la boquilla de aspersión necesario)**

ADVERTENCIA

No haga funcionar la bomba si no tiene el suministro conectado y abierto.

- El daño a la lavadora a presión, resultado de la desatención a esta precaución, no será cubierto por la garantía.

Figura 7 — Conecte la Extensión de la Lanza a la Pistola Rociadora

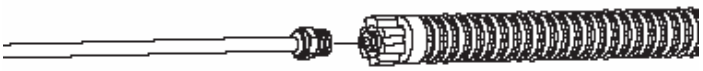
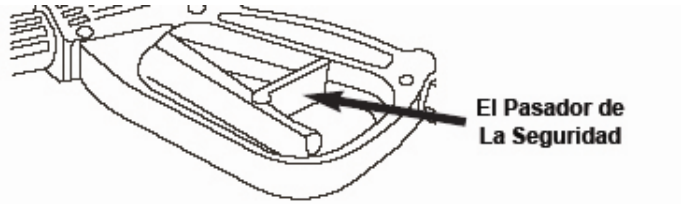


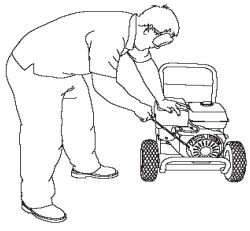
Figura 8 — La Pistola Rociadora con el Pasador de Seguridad en su Posición



Cuando arranque el motor, colóquese en la posición recomendada en Figura 9 y siga las instrucciones del manual del operarlo del motor.

NOTA: No ajuste el regulador de velocidad del motor. La velocidad es puesto por 3600 RPM.

Figura 9 - Posición Recomendada para el Arranque



ADVERTENCIA

El rápido repliegue del cable del arrancador (retroceso) impedirá que el usuario suelte el cable a tiempo y tirará de su mano y brazo hacia el motor. Como resultado, podrían producirse fracturas, contusiones o esguinces.

- Antes de arrancar el motor, apunte siempre con la pistola rociadota hacia una dirección segura y apriete el gatillo para descargar la presión y evitar el retroceso.
- Cuando arranque el motor, tire lentamente del cable hasta sentir una resistencia y a continuación, tire rápidamente de el para evitar su retroceso.
- Después que cada tentativa que empieza, donde motor falla de correr, siempre señalar el fusil en la dirección segura y el disparador del fusil del rocío del estrujón para liberar la presión alta.

ADVERTENCIA

Los motores al funcionar producen calor. La temperatura del silenciador y de las áreas cercanas puede alcanzar o pasar los 150ºF (65ºC). Quemaduras severas pueden ocurrir al hacer contacto.

Los gases y el calor de escape pueden inflamar los materiales combustibles y las estructuras o dañar el deposito de combustible y provocar un incendio.

- No toque las superficies calientes y evite los gases del escape a alta temperatura.
- Permita que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Deje un espacio mínimo de 152 cm (5 pies) alrededor de la lavadora a presión, incluida la parte superior.
- El Código de Normativa Federal (CFR, Título 36: Parques, Bosques y Propiedad Pública) obliga a instalar una pantalla apagachispas en los equipos con motor de combustión interno y a mantenerla en buenas condiciones de funcionamiento, conforme a la norma 5100-1C (o posterior) del Servicio Forestal de las USDA. En el Estado de California, la ley exige el uso de una pantalla apagachispas (Sección 4442 del Código de Recursos Públicos de California.) En otros estados puede haber

Como Detener su Lavadora a Presión

1. Deje funcionar el motor al ralentí durante 2 minutos.
2. Para el motor tal y como se explica en el manual de operario del motor.
3. Siempre fusil de punto en una dirección segura y el separador del fusil del rocío del estrujón para liberar la presión retenida de pleamar.
4. Coloque el pasador de seguridad a la pistola rociadora cuando no lo

Como usar Las boquillas de conexión rápida

El conector rápido del prolongador de la boquilla permite cambiar la punta de rociado y montar una de las cinco diferentes. Las puntas de rociado varían el patrón de rociado tal como se muestra a continuación. (Figura 10).

PRECAUCIÓN

La lavadora de presión produce un rocío alto de la presión cual riesgo de aumentos de la herida y dañe a la unidad.

- Antes de poner en marcha la limpiadora a presión, asegúrese de llevar gafas de protección adecuadas.
- Nunca intercambie puntas do rocío sin haber asegurado el cerrojo de seguridad del gatillo.

ADVERTENCIA

Este equipo produce una corriente de agua de alta presión que puede perforar la piel y sus tejidos profundos, ocasionando lesiones serias y posible amputación

La pistola rociadota contiene agua a alta presión incluso con el motor parado y el agua desconectada, que puede causar la herida.

- Mantenga conectada la manguera a la maquina o a la pistola de rociado cuando el sistema esté presurizado.
- Siempre que pare el motor; apunte con la pistola rociadota hacia una dirección segura y apriete el gatillo para descargar la presión y evitar el retroceso. Active el seguro del gatillo cuando no utilice la pistola.

Para cambiar las puntas de rocío:

1. Coloque el pestillo de seguridad de la pistola de rociado.
2. Desplace hacia atrás el anillo del conector rápido y tire de la punta de rociado que esté montada.
3. Seleccione la punta de rociado deseada:
   - Para enjuagado suave, seleccione la punta de rociado blanca de 40º ó verde de 25º.
   - Para fregar la superficie, seleccione las puntas de rociado amarilla de 15º ó roja de 0º.
   - Para aplicar productos químicos, seleccione la punta de rociado negra.
4. Desplace hacia atrás el anillo, inserte la nueva punta de rociado y suelte el anillo. Tire de la punta de rociado para comprobar que está limpiando.
5. Para una limpieza más efectiva, mantenga la boquilla de 8 a 24 pulgadas de la superficie de limpieza. Si coloca la boquilla muy cerca, podría dañar la superficie que está limpiando.
6. No coloque la boquilla a menos de 6 pulgadas cuando esté limpiando llantas.

Limpieza y Aplicación del Químico

IMPORTANTE: Utilice químicos diseñados específicamente para lavadora a presión. Los detergentes caseros podrían dañar la bomba.

PRECAUCIÓN

Usted deberá conectar todas las mangueras antes de darles arranque al motor.

- Arrancar el motor sin tener todas las mangueras conectadas y sin el suministro de agua abierto (on) causará el daño de la bomba.
- El daño a la lavadora a presión, resultado de la desatención a esta precaución, no será cubierto por la garantía.

Para aplicar el detergente, siga los siguientes pasos:

1. Revise el uso de las puntas de rociado.
2. Prepare la solución detergente siguiendo las instrucciones del fabricante.
3. Coloque el pequeño extremo final del filtro del tubo de inyección del detergente dentro del contender del detergente.
4. Asegúrese de que la puntas de rocío negra este instalada en la extensión para boquillas.

NOTA: No se puede aplicar detergente con las puntas de rocío de alta presión (blanca, verde, amarilla o roja)

PRECAUCIÓN

Evite que el tubo de inyección de químicos entre en contacto con el silenciador caliente.

- Cuando coloque el filtro en la botella del químico, coloque el tubo de manera que no entre en contacto accidentalmente con el silenciador caliente.

5. Asegúrese que la manguera de jardín este conectada a la entrada del agua. Revise que la manguera de alta presión esté conectada a la pistola de rociado y a la bomba. Déle arranque al motor.
6. Aplique el detergente sobre la superficie seca, comenzando en la parte inferior del área y dirigiéndose hacia arriba, utilizando movimientos largos, parejos y superpuestos.
7. Permita que el detergente penetre de 3 a 5 minutos antes de enjuagar. Vuelva a aplicar cuando sea necesario para evitar que la superficie se seque.

Enjuague de la Lavadora a Presión

Después de haber aplicado el detergente, refriegue la superficie y enjuáguela de la siguiente manera:

1. Coloque el pasador de seguridad a la pistola rociadora.
2. Retire la boquilla negra para químicos de la extensión para boquillas.
3. Seleccione e instale la boquilla de alta presión que desee siguiendo las instrucciones.
4. Mantenga la pistola de rociado a una distancia segura del área que planea rociar.

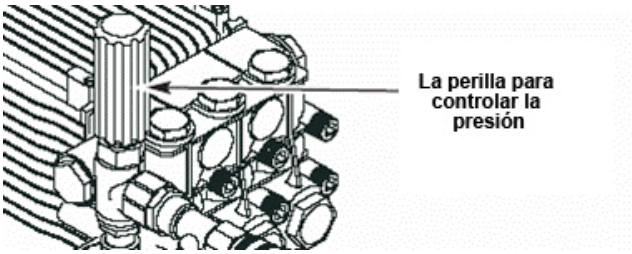
ADVERTENCIA

El rociado de la alta presión podría hacerlo caer si está muy cerca de la superficie de limpieza.

- Mantenga la boquilla de rociado de 8 a 24 pulgadas de la superficie de limpieza.
- Opere y almacene esta unidad sobre una superficie estable.
- Sea extremadamente cuidadoso si usa la lavadora a presión desde una escalera, andamio o cualquier superficie relativamente instable.
- Sujete firmemente la pistola rociadota con ambas manos cuando aplique un rociado a alta presión para evitar lesiones cuando se produzca el retroceso de la pistola.

5. Disminuya o aumente la presión de rociado al darle vuelta a la perilla en la dirección de los manecillas del reloj o en dirección opuesta (Figura 11). Use una presión mas baja para lavar cosas como carros o botes. Use una presión mas alta para eliminar pintura y la grasa de las calzadas.
6. Aplique un rociado de alta presión en un área pequeña, después revise si la superficie presenta danos. Si no encuentra daños, puede continuar con el trabajo de limpieza.
7. Comience en la parte superior del área que va a enjuagar, dirigiéndose hacia abajo con los mismos movimientos superpuestos que utilizó para la limpieza.

Figura 11 — La perilla para controlar la presión



Limpiando el Tubo

Si usted usó el tubo, usted debe lavarlo con agua limpia ates de para el motor.

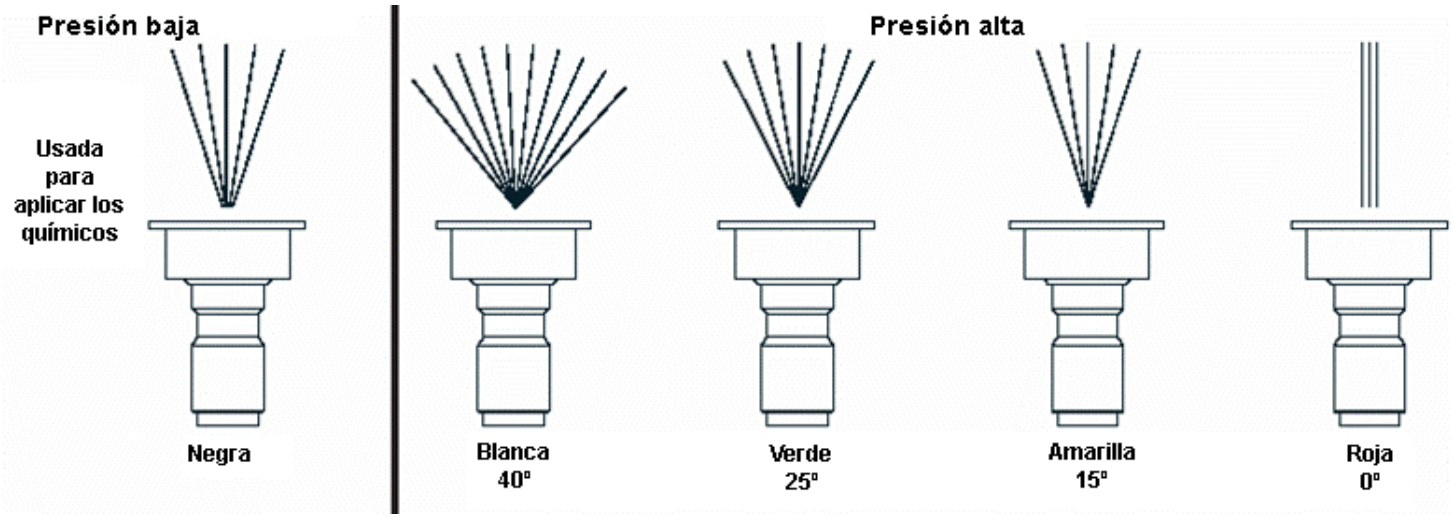
1. Coloque el filtro y la inyección química en un balde lleno de agua limpia.
2. Conecte la puntas de rocío negra de baja presión.
3. Lave de 1 a 2 minutos.
4. Apague el motor.

IMPORTANTE: Apagando el motor, simplemente no soltara la presión en el sistema. **Cuando el motor se ha apagado, apriete el gatillo en la pistola rociadota para deshacerse de la presión en la manguera.**

Sistema de Enfriamiento Automático

El agua circula dentro de la bomba puede alcanzar temperaturas entre los 125ºF-155ºF si hace funcionar el motor de su lavadora a presión de 3 a 5 minutes sin oprimir el gatillo de la pistola rociado. Cuando el agua alcanza dicha temperatura, el sistema de enfriamiento automático se active y enfría la bomba descargando agua caliente en el piso.

Figura 10 — Las Boquillas de Aspersión



RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía de la lavadora a presión no cubre los elementos que han sido sujetos a abuso o negligencia por parte del operador. Para hacer válida la cobertura total de la garantía, el operador deberá mantener la lavadora de presión tal y como se indica en el manual.

NOTA: Si usted tiene preguntas sobre el reemplazo de las piezas en su la lavadora, contacte DEK Equipo Eléctrico de Alta Resistencia a [1] 800-393-0668.

- Algunos ajustes tendrán que hacerse periódicamente para mantener adecuadamente su lavadora a presión.
- Todos los servicios y ajustes deberán hacerse por lo menos una vez en cada estación.
- Si equipó con llantas que se pode hinchar, mantenga la presión aérea en el valor marcado en la llanta o dentro de 15 y 40 psi.

Antes de Cada Uso

1. Revise el nivel de aceite del motor.
2. Revise el nivel de aceite del bomba por el visor.
3. Revise si existen daños en el colador de entrada de agua.
4. Revise si existen daños en el filtro en línea.
5. Revise si existen fugas en la manguera de alta presión.
6. Revise si existen daños en los filtros de químicos.
7. Revise se existen fugas en el conjunto de la extensión para boquillas y pistola.
8. El aclarado fuera manga de jardín para limpiar fuera escombros.

Mantenimiento de la Lavadora a Presión

Revise y Limpie el Colador de Entrada

Examine el colador de entrada de la manguera de jardín. Límpielo si está tapado o remplácelo si está roto.

Revise la Manguera de Alta Presión

Las mangueras de alta presión pueden desarrollar fugas debido al desgaste, dobleces o abuso. Revise la manguera antes de cada uso. Revise el existen cortes, fugas, abrasiones, levantamiento de la cubierta, daño o movimiento de los acoplamientos. Si existe cualquiera de estas condiciones, remplace la manguera inmediatamente.

Chequee el Tubo de Sifón del Detergente

Examine el filtro en el tubo del detergente y límpielo si se encuentra sucio. El tubo debería quedar apretado en la pieza. Examine el tubo para ver si existe cualquier tipo de goteo o está roto. Reemplace el filtro o el tubo si alguno de ellos se encuentra dañado.

Revise la Pistola y la Extensión para Boquillas

Examine la conexión de la manguera a la pistola y cerciórese de que esté en buen estado. Pruebe el gatillo oprimiéndolo y asegurándose de que se devuelve a su sitio cuando lo suelte. Coloque el cerrojo de seguridad y pruebe el gatillo. Usted no debe ser capaz de oprimir el gatillo. Remplace la pistola inmediatamente si falla cualquiera de estas pruebas.

ADVERTENCIA

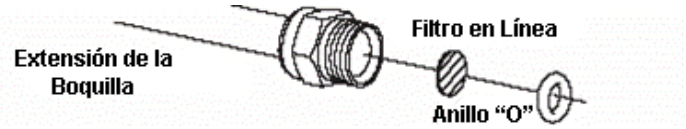
La corriente de agua de alta presión que produce este equipo pueden perforar la piel y sus tejidos profundos, ocasionando lesiones serias y posible amputación.

- Nunca repare la manguera de alta presión. Remplácela.
- Remplácela con una manguera que cumpla con la capacidad mínima de presión de su lavadora a presión.

Revise el Filtro en Línea

Consulte la Figura 12 y suministre servicio al filtro en línea si se tapa siguiendo estos pasos:

Figura 12 — Limpieza del Filtro



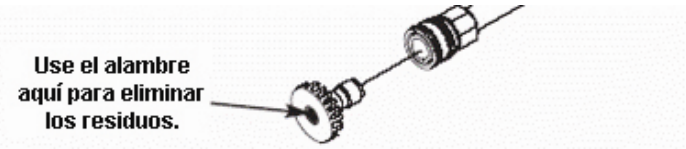
1. Retire la pistola y la extensión para boquillas de la manguera de alta presión. Retire la extensión para boquillas de la pistola y retire el anillo "o" y el colador de la extensión para boquillas. Lave el colador, pistola y extensión para boquillas con agua limpia para eliminar toda clase de residuos.
2. Si el colador está dañado, encontrará un colador para el filtro en línea y un anillo "o" de repuesto en el juego de anillos "o". Si no está dañado, vuelva a usarlo.
3. Coloque el colador del filtro en línea en el extreme con rosca de la extensión para boquillas. Su dirección no importa. Coloque el colador ejerciendo presión con el borrador de un lápiz hasta que se asiente por completo en el fondo de la abertura. Tenga cuidado de no doblar el colador.
4. Coloque el anillo "o" en la ranura respectiva. Empuje el anillo "o" hasta que quede ajustado contra el colador del filtro en línea.
5. Conecte la extensión para boquillas a la pistola de rociado de la manera descrita anteriormente en este manual.

Mantenimiento de las Boquillas

Si siente una sensación pulsante al momento de apretar el gatillo de la pistola rociadota, puede que sea causada por la presión excesiva en la bomba. La causa más probable del exceso de presión es la obstrucción de un orificio debido a la suciedad u otro material extraño. Para eliminar el problema, limpie inmediatamente el orificio con las herramientas que se suministran con la limpiadora a presión y conforme a las siguientes instrucciones:

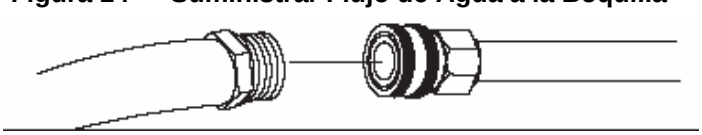
1. Apague el motor y apague el suministro de agua.
2. Remueva la puntas de rocío del extremo de la extensión de la boquilla.
3. Quite el en filtro de la línea del otro fin de la extensión de boquilla..
4. Use el pequeño sujeta papeles para liberar cualquier material extraño que esté tapando la puntas de rocío (Figura 13).

Figura 13 — Mantenimiento de la Boquilla



5. Usando una manguera de jardín, remueva cualquier desecho adicional, poniendo agua en la extensión de la boquilla (Figura 14). Haga ésto de 30 a 60 segundos.

Figura 14 — Suministrar Flujo de Agua a la Boquilla



6. Instale de Nuevo la puntas de rocío y en el filtro en-línea en la extensión.
7. Conecte de nuevo la extensión de la boquilla a la pistola rociadora.
8. Conecte de nuevo el suministro de agua, prenda el agua y encienda el motor.
9. Prueba la lavadora a presión al hacer funcionar con cada una de las puntas de rocío de conexiones rápidas que viene con el lavador a presión.

Mantenimiento de los Anillos "O"

Durante la operación normal de su lavadora a presión los anillos "o" mantienen apretadas y libres de fugas las conexiones de las mangueras y la pistola, ellos pueden desgastarse o dañarse con el uso.

Su lavadora a presión viene con un juego de mantenimiento para anillos "o", el cual contiene anillos "o", arandela de caucho y un colador de repuesto para la entrada de la manguera de jardín. La nota que no todas las partes en el juego se usarían en su unidad.

ADVERTENCIA

La corriente de agua de alta presión que produce este equipo pueden perforar la piel y sus tejidos profundos, ocasionando lesiones serias y posible amputación.

- Nunca utilice ningún tipo de sellador para reparar una fuga en una conexión. Sustituya la junta tórica o la junta.

Para retirar un anillo "o" desgastado o dañado; utilice un destornillador de cabeza plana pequeño, colóquelo por debajo del anillo "o" sáquelo haciendo palanca.

Mantenimiento de la Bomba

Cambio del aceite de la bomba

Cambie el aceite después de las primeras 50 horas de funcionamiento y luego, cada 20 horas a 3 meses, lo que suceda antes. **NOTA:** Al cambiar el aceite de la bomba, use exclusivamente aceite no detergente de alta calidad de viscosidad 30. No utilice aditivos especiales.

Cambie el aceite como se indica a continuación:

1. Limpie la zona de alrededor del tapón de vaciado de aceite de latón que se encuentra en la parte inferior de la bomba.
2. Retire el tapón de vaciado de aceite. Vacíe todo el aceite de la bomba en un recipiente homologado.
3. Cuando la bomba se haya vaciado completamente de aceite, vuelva a colocar.
4. Limpie la zona de alrededor de la varilla de nivel de aceite de la bomba. Extraiga la varilla de nivel y llene la bomba con el aceite recomendado hasta que el nivel llegue a la marca "Full" (lleno) de la varilla.
5. Vuelva a poner la varilla de nivel de aceite de la bomba en su lugar.
6. Limpie el aceite que se haya podido derramar.

PRECAUCIÓN

Evite el contacto prolongado o repetido de piel con aceite usado de motor.

- El aceite usado del motor ha sido mostrado al cáncer de la piel de la causa en ciertos animales del laboratorio.
- Completamente lavado expuso áreas con el jabón y el agua.

El mantenimiento

Artículo	Antes de cada uso	20 horas o cada 3 meses	50 horas o cada 3 meses	100 horas o cada 6 meses	300 horas o cada 1 año
Aceite del motor (revisión)	X				
Aceite del motor (cambio)		X			
Limpiador de aire (revisión)	X				
Lavado del limpiador de aire			X		
Taza del filtro del combustible (limpieza)				X	
Bujía (limpieza)				X	
Bujía (cambio)					X
Aceite para la bomba		X			
Espacio libre (limpieza)					X*
Tanque y filtro del combustible (limpieza)				X*	
Tubo del combustible (revisar)	Cada 2 años (reemplace si es necesario)*				
Cámara de combustión (limpieza)	Después de cada 500 horas*				

* Debe ser realizado por un distribuidor autorizado DEK

Mantenimiento del Motor

Cambio del aceite del motor.

Cambie el aceite después de las primeras 50 horas de funcionamiento y luego, cada 20 horas a 3 meses, lo que suceda antes. **NOTA:** Al cambiar el aceite de la bomba, use exclusivamente aceite en viscosidad de 5W-30 (cuando hace frío) o 10W-30. No utilice aditivos especiales.

Cambie el aceite como se indica a continuación:

1. Retire el tapón de vaciado de aceite. Vacíe todo el aceite de la bomba en un recipiente homologado.
2. Cuando la bomba se haya vaciado completamente de aceite, vuelva a colocar.
3. Llene el motor con aceite completamente.
4. Cuando el motor está llenado de aceite, vuelva a poner el tapón de deposito de aceite en su lugar.
5. Limpie el aceite que se haya podido derramar.

Mantenga fuera de alcance de niños. No contamine. Conserve los recursos. Vuelva aceite usado a la colección centra.

ADVERTENCIA

Usted deberá proteger su unidad de las temperaturas de congelamiento.

- Si no lo hace, dañará permanentemente la bomba y ala unidad no puede funcionar.
- La garantía no cubre en daño de la unidad ocasionado por congelamiento.

ADVERTENCIA

Cuando almacene o guarde el equipo con combustible en el tanque.

- Almacene alejado de calderas, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros aparatos electrodomésticos que posean pilotos u otros Fuentes de ignición, porque ellos pueden encender los vapores de la gasolina.

.

ADVERTENCIA

Cuando transporte el equipo:

- Transporte el equipo con el tanque de combustible vacío, o con la válvula para pagar el combustible, apagada (posición “OFF”)

ALMACENAMIENTO

Antes de almacenar por un largo período:
1. Asegúrese de que el área de almacenamiento esté libre de humedad y polvo excesivos.
2. Hágale el servicio siguiendo la tabla que aparece a continuación.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	Procedimiento para hacer el servicio recomendado para evitar un arranque difícil.
De 1 a 2 meses	Llene con gasolina fresca y agregue un acondicionador de gasolina*.
De 2 meses a 1 año	Llene con gasolina fresca y agregue un acondicionador de gasolina*. Drene el tazón del flotador del carburador.
1 año o más	Llene con gasolina fresca y agregue un acondicionador de gasolina*. Drene el tazón del flotador del carburador. Retire las bujías. Coloque una cucharada de aceite dentro del cilindro. Encienda el manual despacio con el arranque manual para distribuir el aceite. Vuelva a instalar las bujías. Cambie el aceite del motor Después de sacar del almacenamiento, drene la gasolina almacenada en un envase adecuado, y llene con gasolina fresca antes de arrancar.

* Utilice acondicionadores de gasolina formulados para almacenamiento prolongado. Contacte a su distribuidor de generadores autorizado de DEK para solicitar recomendaciones sobre el acondicionador.

Preparación para el almacenamiento del motor

1. Drene el carburador aflojando el tornillo del drenaje. Drene la gasolina en un envase adecuado. Coloque 4 onzas de estabilizador de combustible en el tanque del combustible.
2. Mientras el motor está caliente, cambie el aceite del motor .
3. Retire la bujías, y vierta cerca de una cucharada de aceite para motor limpio dentro del cilindro. Encienda el manual despacio con el arranque manual para distribuir el aceite, luego vuelva a instalar la bujía.
4. Hale lentamente el agarre del arranque hasta sentir resistencia. En este momento, el pistón está subiendo en su golpe de compresión y tanto las válvulas de entrada como de escape están cerradas. Al almacenar el generador en esta posición se protegerá de oxidación interna.

Preparación para el almacenamiento de la bomba

El agua no debe permanecer en la unidad por un largo periodo de tiempo. Los sedimentos o minerales se pueden depositar en las piezas de la bomba y congelar la acción de la bomba. Si usted no piensa usar el lavador a presión por más de 30 días, siga este procedimiento:

1. Vacíe el tubo de detergente, colocando el filtro en un envase lleno de agua limpia mientras esté corriendo el agua a baja presión. Lave por 1 o 2 minutos.
2. Apague el motor y permita refrescar, entonces quita mangas altas de presión y jardín. Desconecte el alambre de la bujía.
3. Vacíe todos los líquidos presentes en la bomba, halando la manecilla de retroceso hasta seis veces. Esto debería remover la mayor parte de los líquidos presentes en la bomba.
4. Cheque que la bomba está limpia y vacía para prevenir la corrosión construye y helado de la bomba.
5. Almacene la unidad en un lugar limpio y seco.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas	Solución
La bomba presenta los siguientes problemas: no produce presión, produce una presión errada, traqueteo, perdida de presión, bajo volumen de agua.	1. La boquilla de aspersión para baja presión esta instalado.	1. Reemplace la boquilla de aspersión con la boquilla para alta presión.
	2. Entrada de agua está obstruido.	2. Quite la obstrucción de la entrada.
	3. Suministro de agua insuficiente.	3. Provea suficiente flujo de agua.
	4. La manguera de entrada está doblado o presenta fugas.	4. Enderece la manguera de entrada, remiende la fuga.
	5. El filtro para la entrada de la manguera está obstruido.	5. Inspeccione y limpie el filtro para la entrada de la manguera.
	6. La temperatura del suministro de agua excede 100ºF.	6. Provea un suministro de agua enfriado.
	7. Hay una fuga o obstrucción en la manguera de alta presión.	7. Quite la obstrucción en la manguera.
	8. Presenta fugas en la lanza.	8. Reemplace la lanza.
	9. La boquilla está obstruido.	9. Limpie la boquilla de aspersión.
	10. Bomba defectuosa.	10. Llame a DEK para los respuestas/ servicio.
El detergente no se mezcla con el rociado.	1. El tubo de succión de detergente no está sumergida.	1. Coloque el tubo de succión de detergente en el detergente.
	2. Filtro de químico está tapado o obstruido.	2. Reemplace o Limpie el filtro/tubo de sección de detergente.
	3. Filtro en línea está sucia.	3. Vea “Chequee en el filtro de línea”
	4. La boquilla de alta presión esta instalado.	4. Reemplácela con conexión de baja presión.
El motor se apaga durante la operación.	1. Sin combustible. 2. Nivel de aceite muy bajo	1. Llene el tanque. 2. Llene el motor con aceite.
El motor funciona fuerte o de fumadores.	1. El motor sería inclinado durante transporte. 2. Purificador del aire está sucio.	1. La bujía está obstruido o falló. Reemplace la bujía. 2. Limpie o reemplace el purificador del aire.

GARANTÍA LIMITADA Y SERVICIO

PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA:			
	NO-COMERCIAL/ NO-ALQUILADO	**COMERCIAL**	**ALQUILADO**
Motor	36 meses	24 meses	6 meses
Bomba triplex	36 meses	24 meses	6 meses
Bomba axial	12 meses	12 meses	6 meses

*DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Las baterías suministradas con los productos aplicables como equipo estándar original están cubiertas por esta garantía por un período de 12 meses (para uso no comercial) o 3 meses (para uso comercial/alquiler) a partir de la fecha original de compra al detal del producto. Las partes consumibles tales como aceite, bujías y filtros no están cubiertas por esta garantía.

PARA CALIFICAR PARA ESTA GARANTÍA:
El producto debe ser adquirido en los Estados Unidos en un distribuidor autorizado para vender esos productos por GXi International. Esta garantía aplica al primer comprador al detal/propietario durante el período de garantía aplicable.

QUÉ REPARARÁ O REEMPLAZARÁ DEK POWER EQUIPMENT BAJO ESTA GARANTÍA:
DEK reparará o reemplazará, a su juicio, cualquier parte que se pruebe tiene **defectos de material o fabricación** bajo el período de tiempo aplicable bajo esta garantía y estará sujeta de ahí en lo adelante a las exclusiones. Está garantía será anulada si el propietario no sigue los procedimientos recomendados de mantenimiento y operación descritos en este manual. Esto se refiere específicamente a asegurar que se realizan los cambios de aceite rutinarios, que se utilice estabilizador de combustible cuando se almacena el producto y que no se sobrecargue el producto.

DEK tiene el derecho de recobrar los costos administrativos de la garantía si se encuentra que el propietario es la raíz del problema que ocasiona el funcionamiento defectuoso y no un defecto de material o fabricación. Esta garantía no cubre lo siguiente en particular: Contaminantes en el combustible o aceite, daños causados por no seguir las advertencias y practicas de funcionamiento prescritas; la falta de seguir los procedimientos de almacenamiento adecuados y los daños físicos debido al embarque, manejo o almacenamiento.

No están cubiertos por esta garantía, los daños ocurridos al generador como resultado de conectar un generador DEK a una vivienda con un cableado que no utiliza un artefacto interruptor de trasferencias aprobado por el UL conectado a un hogar o negocio y que está puesto a tierra según los códigos de electricidad locales aplicable.

Las reparaciones de la garantía serán hechas sin cargo para las partes y mano de obra, durante el primer año. Después del primer año, la garantía limitada cubre únicamente los costos de las partes de repuesto.

Cualquier cosa reemplazada bajo la garantía se convierte en propiedad de DEK. Las partes reemplazadas bajo la garantía serán consideradas como parte original del producto y cualquier garantía que tengan esas partes vencerán en coincidencia con la garantía original del producto.

PARA OBTENER SERVICIOS GARANTIZADOS:
Usted debe llevar el producto, accesorio, repuesto, aparato o equipo de potencia de DEK Power Equipment en el que se instaló el accesorio o repuesto y la prueba de compra a su propia expensa a cualquier lugar de servicios de DEK Power Equipment en los Estados Unidos autorizado para dar servicio a dicho producto, durante las horas normales de trabajo de ese lugar. Si usted no puede obtener el servicio garantizado, o no está satisfecho con el servicio garantizado que usted recibe, tome los siguientes pasos: Primero póngase en contacto con el gerente de servicios del centro en cuestión; normalmente esto soluciona el problema. Sin embargo, si usted necesita más asistencia, escriba o llame al servicios al cliente de DEK.

EXEPCIONES:
ESTA GARANTÍA NO SE EXTEINDE A LAS PARTES AFECTADAS O DAÑADAS POR ACCIDENTE Y/O CHOQUE, DESGASTE NORMAL, CONTAMINACIÓN DEL COMBUSTIBLE, USO EN UNA APLICACIÓN PARA LA CUAL NO FUE DISEÑADO O CUALQUIER OTRO MAL USO, NEGLIGENCIA, INCORPORACIÓN O USO DE ACCESORIOS O REPUESTOS NO COMPATIBLES, ALTERACIÓN SIN AUTORIZACIÓN , O CUALQUIER OTRA CAUSA QUE RESULTE EN DEFECTOS AL MATERIAL O

CLAUSULA DE EXCENSIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑO CONSECUENCIAL Y LIMITACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS:
DEK ESTÁ EXENTO DE RESPONSABILIDAD POR PERDIDA DE TIEMPO O USO DEL PRODUCTO, TRANSPORTACIÓN, PERDIDA COMERCIAL O CUALQUIER OTRO DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA. Esta garantía no es válida si la fecha de fabricación y el número de serie ha sido removida o si el equipo ha sido modificado.

Otros excelentes productos ofrecidos

Podadoras de césped comerciales

Generadores de alta resistencia

Accesorios para generadores

Trituradoras con grado de alquiler